

I n h a l t

des Bandes XCIV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber die Zusammensetzung von Spectralfarben; von H. Helmholtz	1
II. Beitrag zur näheren Kenntniss des Wesens der sogenannten Coërcitivkraft; von J. Plücker	28
III. Ueber die Vertheilung der Regen in der gemäßigten Zone; von H. W. Dove	42
IV. Ueber Diffusion; von A. Fick	59
V. Ueber das relative Gewicht, das Volum und die Löslichkeit der Salzsäure; von P. Kremers	87
VI. Ueber die chemische Zusammensetzung des Vesuvians; von C. Rammelsberg	92
VII. Ein Beitrag zur näheren Kenntniss des Dolomits in den Waliser Alpen; von W. Sartorius v. Waltershausen	115

VI

	Seite
VIII. Optische Untersuchungen; von A. J. Ångström	141
IX. Beitrag zur Theorie der Gaugain'schen Tangentenbussole; von V. Pierre	163
X. Ueber den bei Linum, unweit Fehrbellin in der Mark Branden- burg, niedergefallenen Meteorstein; von G. Rose	169
XI. Ueber eine Methode zur Bestimmung der elektromotorischen Kräfte; von J. Bosscha	172
XII. Zusammensetzung des rothen Polyhalits von Vic, im Departement der Meurthe; von G. Jenzsch	175

(Geschlossen am 23. December 1854.)

Zweites Stück.

I. Ueber das Verhältniß des Laplace-Biot'schen Gesetzes zu Ampère's Theorie des Magnetismus; Vergleich der von Neu- mann und Plücker aufgestellten Theorien der magneto-elktri- schen Induction; von A. Beer	177
II. Vertheilung der Elektricität eines ellipsoidischen Conductors durch den Einfluß einer entfernten elektrischen Masse; von Demselben	192
III. Bemerkungen über Volta'sche Polarisation, Zersetzungskraft und Uebergangswiderstand; von VV. Beetz	194
IV. Ueber die Empfindlichkeit der menschlichen Netzhaut für die brechbarsten Strahlen des Sonnenlichts; von H. Helmholtz . .	205
V. Ueber den zweiaxigen Glimmer vom Vesuv; von N. v. Kokscharow	212
VI. Ueber den Klinochlor von Achmatowsk; von Demselben . . .	216
VII. Ueber das Krystallisationssystem des Datoliths; von F.H. Schröder	235
VIII. Die grüne Farbe der oxalsauren Eisenoxyd-Alkalien und die weiße der Eisenoxyd-Alaune; von VV. Häidinger	246
IX. Ueber den veränderlichen Grad der zwischen Salzen und Was- ser auftretenden Affinität; von P. Kremers	255

VII

	Seite
X. Ueber die Destillationsproducte der Stearinsäure; von W. Heintz	272
XI. Beitrag zur Kenntniss der Inductionsapparate und deren Wirkungen; von J. C. Poggendorff	289
XII. Bemerkung zur Abhandlung des Hrn. Sartorius v. Waltershausen; von J. Ch. Heufser	334
XIII. Resultate der Ozonometer-Beobachtungen in Bern vom December 1853 bis Ende November 1854; von R. Wolf	335
XIV. Zusatz zum Klinochlor-Aufsatz; von N. v. Kokscharrow	336
(Geschlossen am 14. Februar 1855.)	

Drittes Stück.

I. Ueber die Diathermanität einiger Gasarten und gefärbten Flüssigkeiten; von R. Franz	337
II. Beobachtungen über eine neue Entstehungsweise des Tons und Versuch einer Theorie derselben; von J. J. Oppel	357
III. Untersuchungen an Mineralien der Sammlung des Hrn. Dr. Krantz in Bonn; von H. Dauber	398
IV. Ueber die optischen Eigenschaften einiger Krystalle des tesseralen Systems; von H. Marbach	412
V. Ueber die unächte innere Dispersion der dichroitischen Hämatin-Lösung; von E. Brücke	426
VI. Ueber die Vorstellungen vom Verhalten des Aethers in bewegten Mitteln; von A. Beer	428
VII. Zur Krystallform des Mejonits; von C. Rammelsberg	434
VIII. Gasverdichtungs-Versuche; von J. Natterer	436
IX. Mikroskopische Beobachtungen sehr gesetzmässiger Bewegungen, welche die Bildung von Niederschlägen harziger Körper aus Weingeist begleiten; von E. H. Weber	447
X. Ueber die weisse Farbe der Eisenoxyd-Alaune und die braune ihrer wässrigen Lösungen, von H. Rose	459

VIII

	Seite
XI. Zwei naturwissenschaftliche Mittheilungen; von G. Sandberger	462
1. Kantenmessung von Krystallen mittelst des geognostischen Compasses. — 2. Leptometer.	
XII. Untersuchung des grünen Stoffes, den die kleinsten Infusorien enthalten; vom Fürsten zu Salm-Horstmar	466
XIII. Ueber das dispergirte rothe Licht in der Auflösung des Chloro- phylls; von Demselben	467
XIV. Ueber die Gränze der Verdampfung des Quecksilbers; von C. Brame	468
XV. Ueber die Farben gekühlter Gläser ohne Polarisationsapparat; von W. Rollmann	473
XVI. Ueber einen Diamantkrystall aus dem Districte Bogagem in Brasilien; von Dufrénoy	475
XVII. Ueber die von den Seefahrern unter dem Namen Meermilch beschriebenen Erscheinungen, von Camille Dareste	478
(Geschlossen am 8. März 1855.)	

Viertes Stück.

I. Ueber die Zersetzung unlöslicher Salze mittelst der Lösungen auf- löslicher Salze; von H. Rose	481
II. Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Clausthal; von A. Streng	493
Volumetrische Bestimmung des Eisens S. 493. — Volume- trische Bestimmung des Antimons S. 499. — Ueber die bei den Kupferhütten des Oberharzes von B. Kerl ein- geführte Kupferprobe S. 506.	
III. Ueber die Zusammensetzung einiger Salze; von C. Rammels- berg	507
IV. Ueber ein Mittel, auf chemischem Wege einen luftleeren Raum zu erzeugen; von C. Brunner	523

IX

	Seite
V. Beobachtungen über eine neue Entstehungsweise des Tons und Versuch einer Theorie derselben; von J. J. Oppel (Schluß) . . .	530
VI. Abgeänderte Art der chemischen Harmonika; von R. Böttger . . .	572
VII. Ueber elektromagnetische Spiralanziehung; von J. Dub . . .	573
VIII. Ueber die trigonalen Trapezoëder des hexagonalen Systems und ihr Vorkommen am Quarz; von A. Kenngott	591
IX. Ueber die Einwirkung des Lichts auf Chlorwasser; von W. C. Wittwer	597
X. Ueber die durch Berührung ungleich warmer Körper erzeugten Erzitterungen und Töne; von J. Tyndall	613
XI. Untersuchungen über das Wismuth; von R. Schneider . . .	628
Sechste Abhandlung. Ueber Selenwismuth und selenbasi-	
sches Chlorwismuth.	
XII. Ueber die Wärmewirkung der Inductionsfunken; von J. C. Poggendorff	632
XIII. Ueber die Krystallformen der Mandelsäure und des Aldehyd-ammoniaks; von J. Heufser	637
XIV. Einige Bemerkungen über Fluorescenz; von G. Osann . . .	640
XV. Pluviometrische Beobachtungen zu Havana; von Casaseca . .	642
XVI. Hagelfälle und deren wahrscheinliche Zunahme auf Cuba; von André Poey	643
XVII. Statistik der durch den Blitz Erschlagenen	644

(Geschlossen am 30. März 1855.)

Nachweis zu den Kupfertafeln.

- Taf. I. — Helmholtz, Fig. 1, S. 3; Fig. 2, S. 2; Fig. 3, S. 16; Fig. 4, S. 25; Fig. 5, S. 27. — Ångström, Fig. 6, S. 146. — Fick, Fig. 7, S. 78. — Sartorius v. Waltershausen, Fig. 8, S. 127; Fig. 9, S. 123; Fig. 10, S. 124; Fig. 11 u. 12, S. 135.
- Taf. II. — Kremers, S. 87.
- Taf. III. — Ångström, S. 148 u. 150.
- Taf. IV. — Ångström, Fig. 1, S. 155; Fig. 2, S. 154; Fig. 3, S. 158. — Beer, Fig. 4, S. 179; Fig. 5, S. 184. — N. v. Kokscharow, Fig. 6 u. 6^b bis 13 u. 13^b, S. 221 u. 222. — N. v. Kokscharow, Fig. 14, S. 213.
- Taf. V. — N. v. Kokscharow, Fig. 1, S. 225; Fig. 2, S. 228. — Schröder, Fig. 3 bis 11, S. 235; Fig. 12 u. 13, S. 236.
- Taf. VI. — Oppel, Fig. 1, S. 357; Fig. 2, S. 361; Fig. 3, S. 366; Fig. 4, S. 370; Fig. 5, S. 372; Fig. 6, S. 374; Fig. 7, S. 375; Fig. 8, S. 378; Fig. 9, S. 381; Fig. 10, S. 543; — Dauber, Fig. 11 u. 12, S. 400; Fig. 13 u. 14, S. 403; Fig. 15, S. 407. — Rammelsberg, Fig. 16 u. 17, S. 434. — E. H. Weber, Fig. 18, 19, 20 u. 21, S. 448; Fig. 22, 23 u. 24, S. 449; Fig. 25, S. 450; Fig. 26, 27, 28 u. 29, S. 451; Fig. 30, S. 454. — Oppel, Fig. 31, S. 558; Fig. 32, S. 459; Fig. 33, S. 561; Fig. 34, S. 563; Fig. 35, S. 565; Fig. 36, S. 569.
- Taf. VII. — Oppel, Fig. 1, S. 552; Fig. 2, S. 557; Fig. 3, S. 561. — Brunner, Fig. 4, S. 524; Fig. 5, S. 525; Fig. 6, S. 525; Fig. 7, S. 527; Fig. 8, S. 528. — E. H. Weber, Fig. 9, S. 455; Fig. 10 und 11, S. 457; Fig. 12, S. 455. — Tyndall, Fig. 13, 14, 15, S. 617; Fig. 16, S. 618.
-

